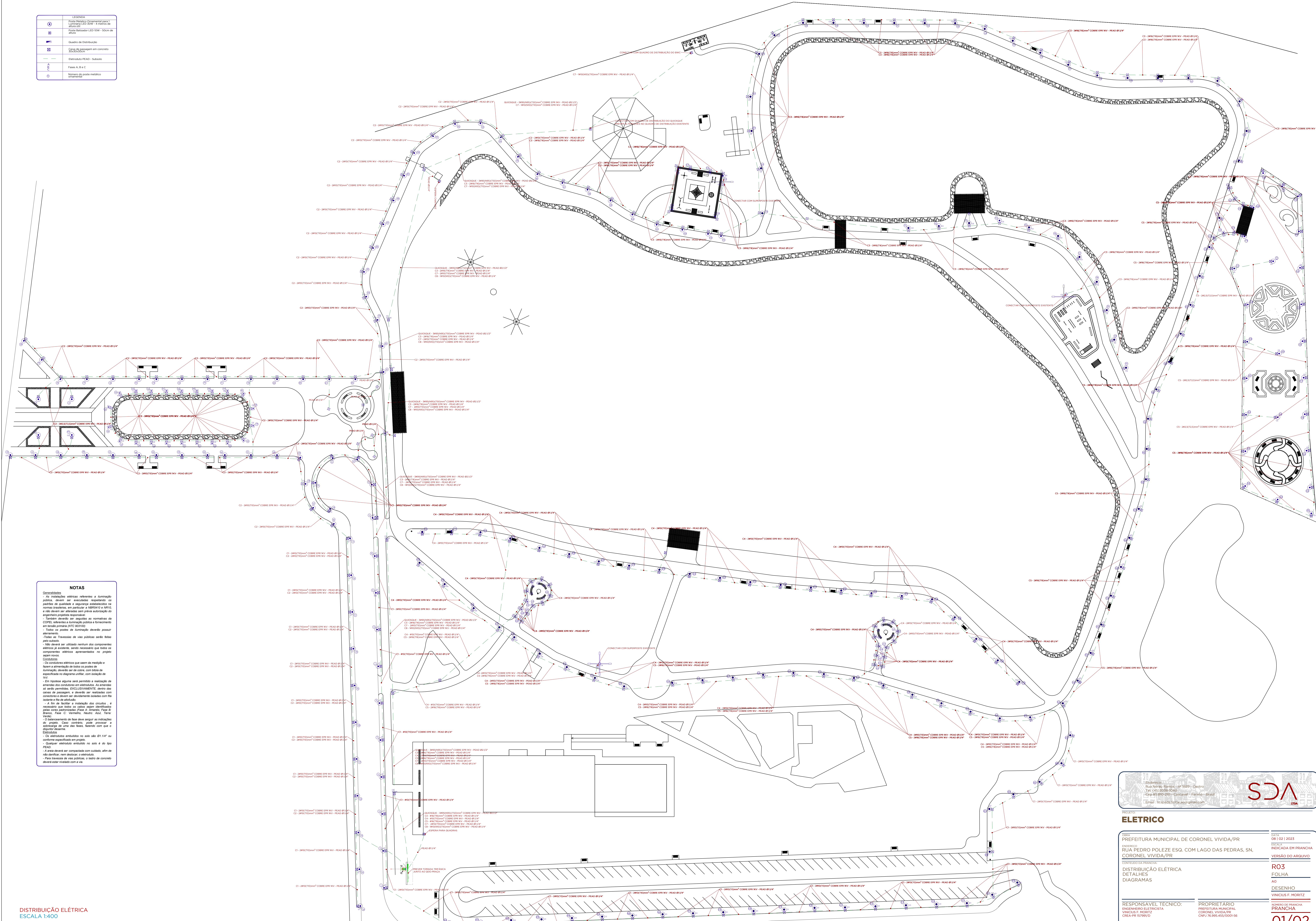


| LEGENDA |   |
|---------|---|
|         | Poste Médico Ornamental para 1 luminária LED 50W - altura de altura até |
|         | Quadro de Distribuição  |
|         | Caixa de passagem em concreto   |
|         | Eletroduto PEAD - Subsolo   |
|         | Fases A, B e C  |
|         | Número do poste médico ornamental                                       |



| NOTAS                |   |
|----------------------|---|
| <b>Generalidades</b> |   |
| -                    | As instalações elétricas referentes a iluminação pública, devem ser executadas respeitando as práticas de qualidade e segurança estabelecidas nas normas brasileiras, em particular a ABNT NBR 5410 e NBR 5411 e não devem ser alteradas sem a prévia autorização do engenheiro projetista responsável. |
| -                    | Também deverão ser seguidas as normativas da COPEL referentes a iluminação pública e fornecimento em tensão primária (NTC 80100).   |
| -                    | Todos os postes de iluminação deverão possuir aterramento.  |
| -                    | Todas as Travesseiros de vias públicas serão feitas pelo subido.  |
| -                    | Não deverá ser utilizado nenhum dos componentes elétricos já existente, sendo necessário que todos os componentes elétricos apresentados no projeto sejam novos.  |
| -                    | Os condutores elétricos que saírem da medição e furem a aterramento de todos os pontos de iluminação, deverão ser de cobre, com bitola de especificação no diagrama unifilar, com isolamento de PVC.  |
| -                    | Em hipótese alguma será permitido a reutilização de energias dos condutores em eletrodutos. As energias só serão permitidas, EXCLUSIVAMENTE, dentro das caixas de passagem, e deverão ser realizadas com conectores e devem ser devidamente isoladas com fita isolante e fita de alumínio.              |
| -                    | A fim de facilitar a instalação dos circuitos, é necessário que todos os cabos sejam identificados pelas cores padronizadas (Fase A: Amarelo, Fase B: Verde, Fase C: Vermelho, Neutro: Azul, Terra: Verde).   |
| -                    | O dimensionamento de fase deve seguir as indicações do projeto. Caso contrário, pode provocar a sobrecarga de uma das fases, fazendo com que o diagrama falhe.  |
| -                    | Eletrodutos   |
| -                    | Os eletrodutos embutidos no solo são Ø1,14" mv conforme especificado no projeto.  |
| -                    | Quanto aos eletrodutos embutidos no solo e do tipo PEAD   |
| -                    | A área deve ser compactada com cuidado, sem de não danificar, nem deslocar, o eletroduto.   |
| -                    | Para instalação de rede pública, o laço de concreto deverá estar nivelado com a via.  |

DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA  
ESCALA: 1/400

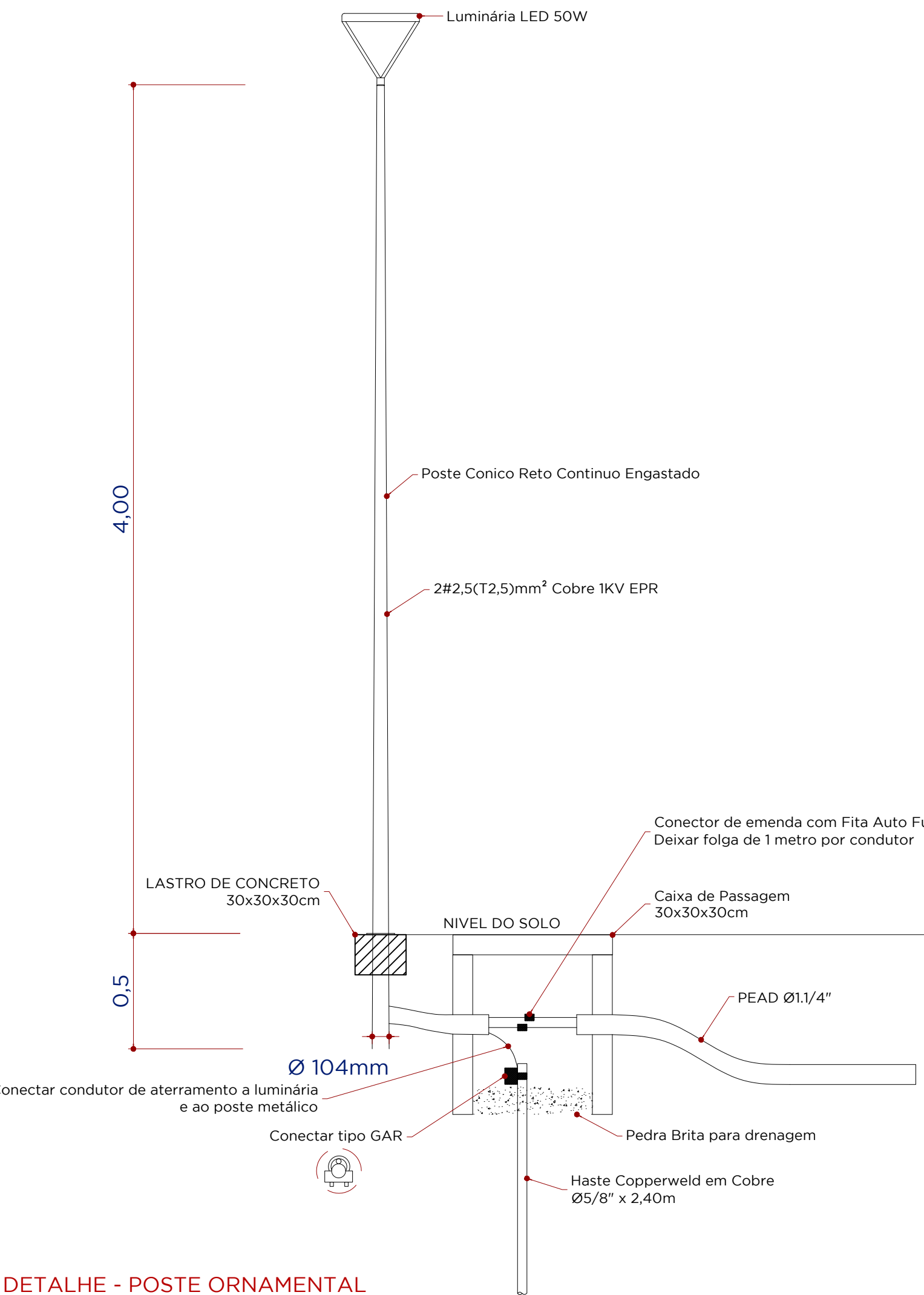


Endereço:  
Rua Nelson Bandeira, 1189 - Centro  
Tel: (45) 3038-1040  
CNPJ: 06.910.200-00 - Criciúma - Paraná - Brasil  
E-mail: sda@sdasul.com.br

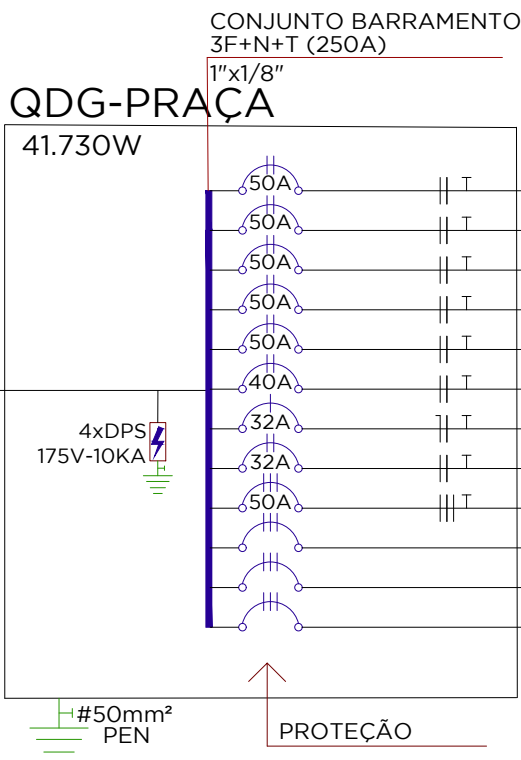
| PROJETO  |  | ELETRICOS             |  |
|--|--|-----------------------|--|
| CLIENTE  |  | DATA                  |  |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA/PR                        |  | 08/10/2023            |  |
| PROJETO  |  | TÍTULO                |  |
| RUA PEDRO POLEZE ESQ. COM LAGO DAS PEDRAS, SN, CORONEL VIVIDA/PR |  | INDICADA EM PRANCHA   |  |
| CONTEÚDO DA PRANCHA:   |  | VERSÃO DO ARQUIVO     |  |
| DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA  |  | R03                   |  |
| DETALHES   |  | FOLHA                 |  |
| DIAGRAMAS  |  | AD                    |  |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO:   |  | DESENHO               |  |
| VINCÍUS F. HORTIZ  |  | VINCÍUS F. HORTIZ     |  |
| ENGENHEIRO ELETRICISTA   |  | HABILITADO EM PRANCHA |  |
| CNPJ: 06.910.200-00  |  | PRANCHA               |  |
| CNPJ: 06.910.200-00  |  | 01/02                 |  |



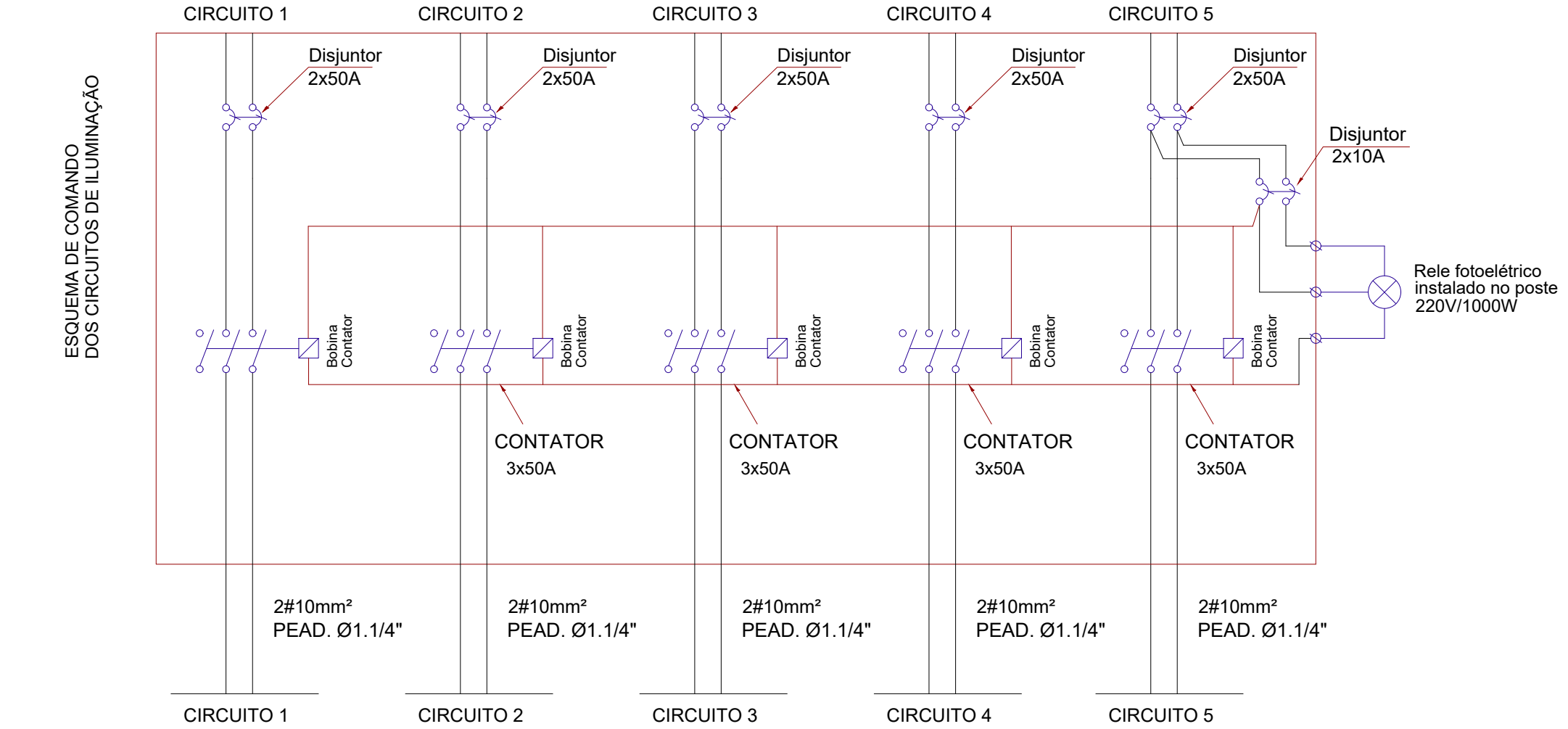
DIAGRAMA UNIFILAR  
SEM ESCALA



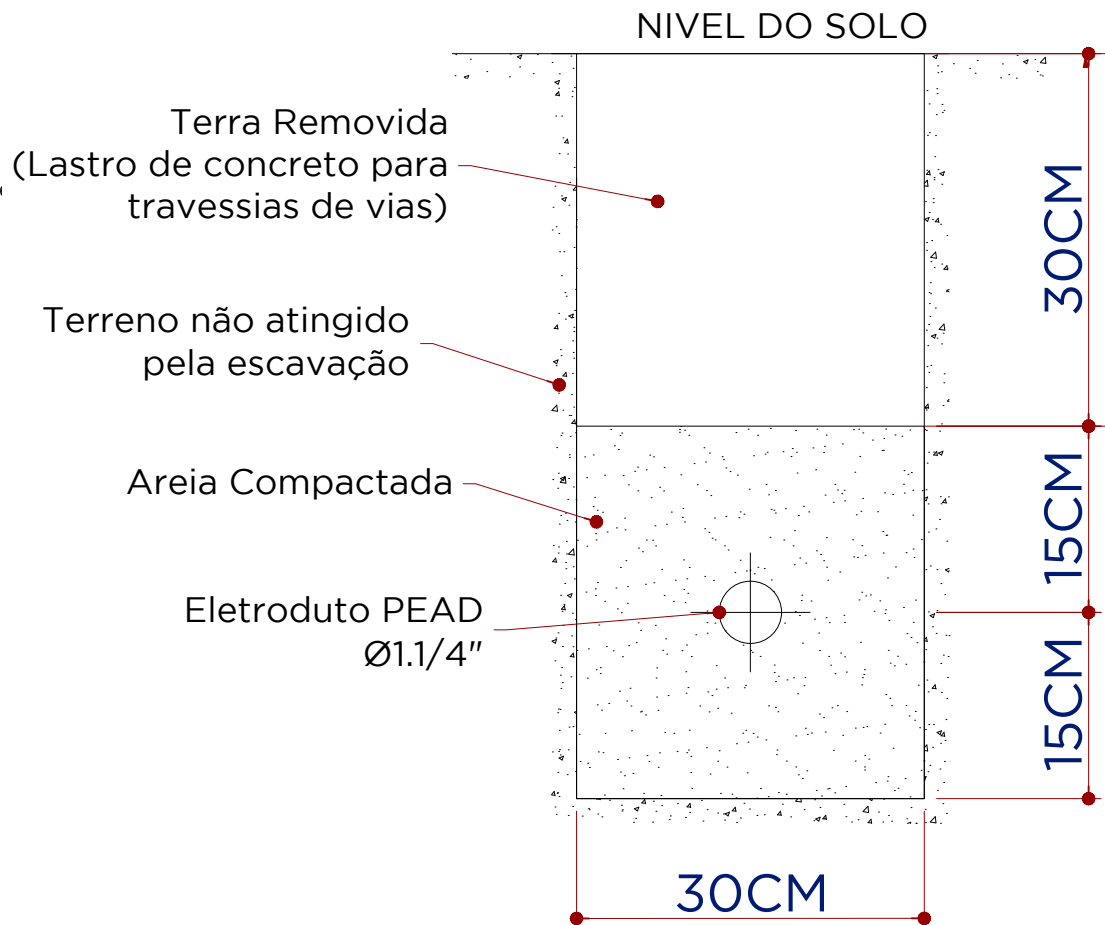
DETALHE - POSTE ORNAMENTAL  
SEM ESCALA



| CIRCUITO | DESCRIÇÃO                  | IDENTIF./ FASEAMENTO | POTÊNCIA | CONDUTOR COBRE    | ISOLAMENTO | ELETRODUTO  | FASE    |         |         |
|----------|----------------------------|----------------------|----------|-------------------|------------|-------------|---------|---------|---------|
|          |                            |                      |          |                   |            |             | A       | B       | C       |
| 01       | ILUMINAÇÃO CIRCUITO 1 (C1) | AB                   | 2.550W   | 2#10(T10)mm²      | 0,6\1KV    | PVC Ø1.1/4" | 1.275W  | 1.275W  |         |
| 02       | ILUMINAÇÃO CIRCUITO 2 (C2) | BC                   | 2.980W   | 2#10(T10)mm²      | 0,6\1KV    | PVC Ø1.1/4" |         | 1.490W  | 1.490W  |
| 03       | ILUMINAÇÃO CIRCUITO 3 (C3) | AC                   | 3.450W   | 2#16(T16)mm²      | 0,6\1KV    | PVC Ø1.1/4" | 1.725W  |         | 1.725W  |
| 04       | ILUMINAÇÃO CIRCUITO 4 (C4) | AB                   | 2.240W   | 2#10(T10)mm²      | 0,6\1KV    | PVC Ø1.1/4" | 1.120W  | 1.120W  |         |
| 05       | ILUMINAÇÃO CIRCUITO 5 (C5) | BC                   | 2.510W   | 2#16(T16)mm²      | 0,6\1KV    | PVC Ø1.1/4" |         | 1.255W  | 1.255W  |
| 06       | ESPERA PARA QUADRA         | AC                   | 6.000W   | 2#6(T6)mm²        | 0,6\1KV    | PVC Ø1.1/4" | 3.000W  |         | 3.000W  |
| 07       | BANHEIROS                  | A                    | 2.000W   | 1#10(N10)(T10)mm² | 0,6\1KV    | PVC Ø1.1/4" | 2.000W  |         |         |
| 08       | CHAFARIZ                   | BC                   | 5.000W   | 2#10(T10)mm²      | 0,6\1KV    | PVC Ø1.1/4" |         | 2.500W  | 2.500W  |
| 09       | ESPERA TOM 3F PARA SOM     | ABC                  | 15.000W  | 3#10(T10)mm²      | 0,6\1KV    | PVC Ø1.1/4" | 5.000W  | 5.000W  | 5.000W  |
| -        | RESERVA                    |                      |          |                   |            |             |         |         |         |
| -        | RESERVA                    |                      |          |                   |            |             |         |         |         |
| -        | RESERVA                    |                      |          |                   |            |             |         |         |         |
| TOTAL    |                            |                      |          |                   |            |             | 14.120W | 12.640W | 14.970W |



ESQUEMA DE COMANDO DOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO  
SEM ESCALA



DETALHE - VALA PARA ELETRODUTO  
SEM ESCALA



PROJETO:

**ELETRICO**

OBRA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA/PR  
ENDEREÇO  
RUA PEDRO POLEZE ESQ. COM LAGO DAS PEDRAS, SN,  
CORONEL VIVIDA/PR

CONTEUDO DA PRANCHA:  
DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA  
DETALHES  
DIAGRAMAS  
ESQUEMA DE LIGAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
ENGENHEIRO ELETRICISTA  
VINICIUS F. MORITZ  
CREA-PR 157991/D

PROPRIETÁRIO  
PREFEITURA MUNICIPAL  
CORONEL VIVIDA/PR  
CNPJ 76.995.455/0001-56

DATA  
08 | 02 | 2023  
ESCALA  
INDICADA EM PRANCHA  
VERSÃO DO ARQUIVO

**R03**  
FOLHA  
A2  
DESENHO  
VINICIUS F. MORITZ

NÚMERO DE PRANCHA  
PRANCHA

**02/02**